This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

08-235277

(43) Date of publication of application: 13.09.1996

(51)Int.CI.

GO6F 19/00

(21)Application number: 07-040616

(71)Applicant: SANWA GINKOU:KK

(22)Date of filing:

28.02.1995

(72)Inventor: OKAJIMA TAKATOSHI

TAGAMI YOSHIHIRO YAMAGATA TAKASHI

(54) METHOD AND DEVICE FOR OPENING NEW ACCOUNT

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a technique capable of performing the opening procedure of an account by a machine.

CONSTITUTION: This method for opening a new account XX is provided with an information input process for specifying a specified account Xa under a name A, a deposit process for making a deposit to the new account XX to be opened and a signal input process for inputting signals for indicating that information signals registered beforehand in the specified account Xa under the name A can be cited in the opening of the new account XX.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

23.01.1997

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 27.07.1999

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of

11-13448

rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision 20.08.1999

of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2000 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

庁内整理番号

(11)特許出願公開番号

特開平8-235277

(43)公開日 平成8年(1996)9月13日

Z

(51) Int.Cl.⁶

識別記号

FΙ

技術表示箇所

G06F 19/00

G06F 15/30

320

審査請求 未請求 請求項の数10 OL (全 8 頁)

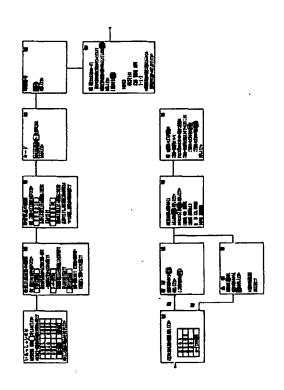
(21)出願番号	特願平7-40616	(71)出願人 592021076
		株式会社三和銀行
(22)出願日	平成7年(1995)2月28日	大阪府大阪市中央区伏見町3丁目5番6
		(72)発明者 岡島 貴敏
		東京都千代田区大手町1-1-1 株式
		社三和銀行内
		(72)発明者 田上 芳弘
	•	東京都千代田区大手町1-1-1 株式
		社三和銀行内
		(72)発明者 山形 尚
		東京都千代田区大手町1-1-1 株式
		社三和銀行内
		(74)代理人 弁理士 宇高 克己

(54) 【発明の名称】 新規口座の開設方法、及びその装置

(57)【要約】

口座の開設手続きを機械によって行うことが 【目的】 出来る技術を提供することにある。

【構成】 新規口座XXの開設方法であって、A名義の 特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入力工程 と、開設しようとする新規口座XXに入金する入金工程 と、A名義の特定口座Xaにおいて予め登録されている 情報信号を新規口座XXの開設に援用しても良い旨の信 号を入力する信号入力工程とを具備する新規口座の開設 方法。



1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 新規口座XXの開設方法であって、

A名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入力工程と、

開設しようとする新規口座XXに入金する入金工程と、 A名義の特定口座Xaにおいて予め登録されている情報 信号を新規口座XXの開設に扱用しても良い旨の信号を 入力する信号入力工程とを具備することを特徴とする新 規口座の開設方法。

【 請求項2 】 新規口座XXの開設方法であって、 A名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入 力工程と、

開設しようとする新規口座XXに入金する入金工程と、 前記特定口座X a で規定される名義人Aに関する個人情報および前記入金工程で入金された金額を表示する表示 工程と、

前記表示工程で表示された内容を確認する確認工程と、 A名義の特定口座Xaにおいて予め登録されている情報 信号を新規口座XXの開設に援用しても良い旨の信号を 入力する信号入力工程とを具備することを特徴とする新 20 規口座の開設方法。

【請求項3】 A名義の特定口座Xaを特定する情報を 入力する情報入力工程が、A名義のIDカードを挿入す る工程と登録番号を入力する工程とを含むことを特徴と する請求項1又は請求項2の新規口座の開設方法。

【請求項4】 開設される新規口座XXに関する書類を A名義の特定口座Xaの住所に送る旨の表示工程と、

前記表示工程で表示された内容を確認する確認工程とを 具備することを特徴とする請求項1又は請求項2の新規 口座の開設方法。

【請求項5】 情報入力工程によって入力された情報に基づいて登録されているA名義の特定口座Xaの住所を検出・表示する表示工程と、

前記表示された住所に開設される新規口座XXに関する む類を送る旨の表示工程と、

前記表示工程で表示された内容を確認する確認工程とを 具備することを特徴とする請求項1又は請求項2の新規 口座の開設方法。

【請求項6】 新規口座XXの開設装置であって、

A名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入 40 カ手段と、

開設しようとする新規口座XXに入金する入金手段と、 A名義の特定口座Xaにおいて予め登録されている情報 信号を新規口座XXの開設に援用しても良い旨の信号を 入力する信号入力手段とを具備することを特徴とする新 規口座の開設装置。

【請求項7】 新規口座XXの開設装置であって、

A名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入力手段と、

開設しようとする新規口座XXに入金する入金手段と、

前記特定口座Xaで規定される名義人Aに関する個人情報および前記入金手段で入金された金額を表示する表示手段と、

前記表示手段で表示された内容を確認する確認手段と、

A名義の特定口座Xaにおいて予め登録されている情報信号を新規口座XXの開設に援用しても良い旨の信号を入力する信号入力手段とを具備することを特徴とする新規口座の開設装置。

【請求項8】 A名義の特定口座Xaを特定する情報を 10 入力する情報入力手段が、A名義のIDカードを挿入す る手段と登録番号を入力する手段とを含むことを特徴と する請求項6又は請求項7の新規口座の開設装置。

【請求項9】 開設される新規口座XXに関する書類を A名義の特定口座Xaの住所に送る旨の表示手段と、

前記表示手段で表示された内容を確認する確認手段とを 具備することを特徴とする請求項6又は請求項7の新規 口座の開設装置。

【請求項10】 情報入力手段によって入力された情報 に基づいて登録されているA名義の特定口座Xaの住所 を検出・表示する表示手段と、

前記表示された住所に開設される新規口座XXに関する 書類を送る旨の表示手段と、

前記表示手段で表示された内容を確認する確認手段とを 具備することを特徴とする請求項6又は請求項7の新規 口座の開設装置。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【産業上の利用分野】本発明は、例えば貯蓄預金口座の 開設をATM装置などの金融自動化機器(以下、ATM で総称する)で取り扱えるようにする技術に関する。

[0002]

30

【発明の背景】これまで、銀行などの金融機関における 貯蓄預金口座の開設手続きは、金融機関の窓口に申し出 て手続きをしなければならなかった。しかし、これで は、必ず、人手を要することから、コストが髙く付く。 この為、窓口での手続きを経なくても貯蓄預金口座を取 り扱えるようにすることが望まれた。例えば、金融機関 に設置されているATM装置などの機械によって取り扱 うことが望まれた。

40 [0003]

【発明の開示】本発明の目的は、例えば貯蓄預金口座の開設手続きを機械によって行うことが出来る技術を提供することにある。この本発明の目的は、新規口座XXの開設方法であって、A名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入力工程と、開設しようとする新規口座XXに入金する入金工程と、A名義の特定口座Xaにおいて予め登録されている情報信号を新規口座XXの開設に援用しても良い旨の信号を入力する信号入力工程とを具備することを特徴とする新規口座の開設方法によっ

50 て達成される。

--802-

3

【0004】又、新規口座XXの開設方法であって、A 名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入力工程と、開設しようとする新規口座XXに入金する入金工程と、前記特定口座Xaで規定される名義人Aに関する個人情報および前記入金工程で入金された金額を表示する表示工程と、前記表示工程で表示された内容を確認する確認工程と、A名義の特定口座Xaにおいて予め登録されている情報信号を新規口座XXの開設に援用しても良い旨の信号を入力する信号入力工程とを具備することを特徴とする新規口座の開設方法によって達成され 10 る。

【0005】尚、上記発明において、A名義の特定口座 X a を特定する情報を入力する情報入力工程として種々 の方法が考えられるが、最も簡便、かつ、安全な方法として、A名義のIDカードを挿入する工程と登録番号を 入力する工程とを挙げることが出来る。すなわち、通常、普通預金通帳あるいは総合口座通帳と称される通帳を所持している者は、普通預金口座からお金を引き出す 為に自己のIDカードと、これに対応した登録番号(暗証番号)とを持っており、これらを入力(IDカードを ATM装置のIDカード挿入口から挿入すると共に、暗証番号をテンキーで入力)すると、開設されている。従って、この既存のものを利用することにより、余分なものを持つ必要がなく、かつ、余分な費用を掛けなくても済む。かつ、これまで立証されている通り、安全性にも富む。

【0006】又、上記発明において、開設される新規口座XXに関する書類をA名義の特定口座Xaの住所に送る旨の表示工程と、前記表示工程で表示された内容を確認する確認工程とを具備させることが好ましい。特に、30情報入力工程によって入力された情報に基づいて情報処理装置(ホストコンピュータ)等の登録手段に登録されているA名義の特定口座Xaの住所を検出・表示する表示工程と、前記表示された住所に開設される新規口座XXに関する母類を送る旨の表示工程と、前記表示工程で表示された内容を確認する確認工程とを具備させることが好ましい。すなわち、この工程を具備させておくと、仮に、IDカードや登録番号(暗証番号)が他人に利用されても、その他人に開設される新規口座XXに関する母類が送られないことを示すことから、悪用の出来心を40ストップさせる心理的要因を高める。

【0007】又、上記本発明の目的は、新規口座XXの開設装置であって、A名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入力手段と、開設しようとする新規口座XXに入金する入金手段と、A名義の特定口座Xaにおいて予め登録されている情報信号を新規口座XXの開設に援用しても良い旨の信号を入力する信号入力手段とを具備することを特徴とする新規口座の開設装置によって達成される。

【0008】又、新規口座XXの開設装置であって、A 50 の〔取消〕の部分を押すと、これに対応したスイッチが

名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入力 手段と、開設しようとする新規口座XXに入金する入金 手段と、前記特定口座Xaで規定される名義人Aに関す る個人情報および前記入金手段で入金された金額を表示 する表示手段と、前記表示手段で表示された内容を確認 する確認手段と、A名義の特定口座Xaにおいて予め登 録されている情報信号を新規口座XXの開設に授用して も良い旨の信号を入力する信号入力手段とを具備するこ とを特徴とする新規口座の開設装置によって達成され

【0009】尚、上記新規口座の開設装置において、A 名義の特定口座Xaを特定する情報を入力する情報入力 手段として、A名義のIDカードを挿入する手段と登録 番号を入力する手段とを採用できる。又、開設される新 規口座XXに関する書類をA名義の特定口座Xaの住所 に送る旨の表示手段と、前記表示手段で表示された内容 を確認する確認手段とを具備させたものが好ましい。特 に、情報入力手段によって入力された情報に基づいて情 報処理装置(ホストコンピュータ)等の登録手段に登録 されているA名義の特定口座Xaの住所を検出・表示す る表示手段と、前記表示された住所に開設される新規口 座XXに関する書類を送る旨の表示手段と、前記表示手 段で表示された内容を確認する確認手段とを具備させた ものが好ましい。

【0010】そして、上記のように構成させておくと、窓口での手続きを経なくても、ATM装置などの機械を使って貯蓄預金口座の開設を行え、省力化のみならず、午後3時以降の時間にあってもATM装置などの機械を使用できる限り貯蓄預金口座の開設を行うことが出来、30 金融機関のみならず、利用者にも極めて好ましい。

[0011]

【実施例】図1~図14は本発明の一実施例を示すもので、図1は全体の流れを示す概略図、図2~図12は各ステップにおける概略図、図13はフローチャート、図14は貯蓄預金口座開設装置要部のプロック図である。尚、所定の室内にATM装置1が設置されており、ドアを開けて室内に入ると、総合口座と称される預金口座の所持者(預金者)AはATM装置1を操作することが出来る。

【0012】すなわち、ATM装置1に対向した預金者 Aは、図2に示す如く、ATM装置1の画面に表示されている表示部分〔お引出し、お預入れ、お振込み、新規口座開設、残高照会、……〕を押す。これによって、各表示部分に対応して設けられているスイッチが作動する。例えば、〔新規口座開設〕の表示部分を押すと、これに対応したスイッチが作動して制御手段が作動し、ATM装置1の画面には、図3に示す如く、〔自動積立預金、スーパー貯蓄預金、総合口座定期預金〕等の情報が表示される。尚、この画面には〔取消〕も表示され、この、「西波)の部分を押する。これに対応したスイッチが

作動し、終了し、最初の画面に戻る。

【0013】〔スーパー貯蓄預金〕の部分を押すと、こ れに対応したスイッチが作動して制御手段が作動し、A TM装置1の画面には、図4に示す如く、〔貯蓄預金〕 の種類が表示される。例えば、〔貯蓄預金10 (残高が 10万円以上なら普通預金より有利に運用できるタイ プ) 〕、〔貯蓄預金30 (残高が30万円以上なら普通 預金より有利に運用できるタイプ) 〕 ……が表示され る。そこで、預金者Aは希望のタイプに相当する部分を 押すと、これに対応したスイッチが作動して制御手段が 10 作動し、ATM装置1の画面には、図5に示す如く、

〔カードを矢印の方向にお入れ下さい〕の情報が表示さ れる。そこで、預金者Aは、預金通帳とセットで作成さ れ、所持しているIDカード、所謂キャッシュカードを ATM装置1のカード挿入口2に差し込む。

【0014】キャッシュカードがATM装置1のカード 挿入口2に差し込まれると、これが検出手段で検出さ れ、ATM装置1の画面には、図6に示す如く、〔暗証 番号(登録番号)をお押し下さい〕の情報が表示され る。そこで、ATM装置1に設けられているテンキー3 20 を用いて、暗証番号を入力する。以上の操作によって、 預金者A名義の総合口座の普通預金口座Xa(A名義の 特定口座Xa)を特定する情報が銀行のホストコンピュ ータHに入力される。そして、このホストコンピュータ Hで登録されているA名義の総合口座通帳記载の住所が 検出され、ATM装置1に転送され、住所〔東京都千代 田区大手町1-1-1]情報がATM装置1の画面に表 示される (図7参照)。又、〔今回開設される口座の力 ードと通帳をお届けの住所(前記A名義の総合口座通帳 記哉の住所)に郵送させていただきます。お届け住所の 内容をお確かめの上、よろしければ〔確認〕をお押し下 さい。相違のときは〔取消〕〕などの情報も表示され る。この〔取消〕の部分を押すと、これに対応したスイ ッチが作動し、終了し、最初の画面に戻る。

【0015】住所情報に間違いがないことを確認して [確認] の部分を押すと、これに対応したスイッチが作 動して制御手段が作動し、ATM装置1の画面には、図 8に示す如く、〔お預入れなさる資金の種類をお押し下 さい。〔紙幣のみ〕〔紙幣と硬貨〕〔硬貨のみ〕〔カー ドでのお振替え〕〕の情報が表示される。手持ちの現金 40 を用いて貯蓄預金口座XXを開設しようとする場合、そ の現金の種類に応じた部分を押す。これによって、各表 示部分に対応して設けられているスイッチが作動し、制 御手段が作動する。

【0016】例えば、〔紙幣のみ〕の表示部分を押した 場合には、これに応じて制御手段が作動し、ATM装置 1の紙幣投入口4aが開き、預金者Aは紙幣を投入でき るようになる。〔紙幣と硬貨〕の表示部分を押した場合 には、これに応じて制御手段が作動し、ATM装置1の 硬貨投入口4bと紙幣投入口4aとが順に開き、預金者 50 し、図12に示される如く、ATM装置1の画面は印鑑

Aは硬貨と紙幣とを投入できるようになる。

【0017】〔硬貨のみ〕の表示部分を押した場合に は、これに応じて制御手段が作動し、ATM装置1の硬 貨投入口4bが開き、預金者Aは硬貨を投入できるよう になる。 所定の額のお金が所定の投入口4からポックス に投入されると、投入金子を所定のカウント手段でカウ ントし、そのカウント信号(投入金額、あるいは紙幤が 幾らで、硬貨が幾ら)をATM装置1の画面に表示する (図9参照)。又、この画面には、〔金額をお確かめの 上、〔確認〕を押して下さい。ご都合が悪ければ、〔取 消〕〕の情報も表示される。

6

【0018】預金者Aは、前記表示された金額が正しい 場合には、〔確認〕を押す。これによって、〔確認〕部 分に対応して設けられているスイッチが作動し、制御手 段が作動する。前記表示された金額が正しくない場合に は、〔取消〕を押す。これによって、〔取消〕部分に対 応して設けられているスイッチが作動し、制御手段が作 動して元の画面に戻ると共に、投入金子が預金者Aに返 却される。

【0019】〔カードでのお振替え〕の表示部分を押し た場合には、これに応じて制御手段が作動し、〔お振替 金額と円を押し、金額をお確かめのうえ〔確認〕をお押 し下さい〕の情報がATM装置1の画面に表示される (図10参照)。そこで、ATM装置1に設けられてい るテンキー3を用いて振替金額を入力する。これによっ て、振替金額が表示される。これを確認した後、金額が 正しい場合には、〔確認〕を押す。これによって、〔確 認〕部分に対応して設けられているスイッチが作動し、 制御手段が作動する。前記表示された金額が正しくない 場合には、〔取消〕を押す。これによって、〔取消〕部 分に対応して設けられているスイッチが作動し、制御手 段が作動して元の画面に戻る。

【0020】以上の操作によって、開設しようとする貯 潜預金口座XXにお金が入金される。入金作業における [確認] の部分が押されると、〔確認〕部分に対応して 設けられているスイッチが作勁して制御手段が作勁し、 ホストコンピュータHで登録されている前記入力暗証番 号に相当する総合口座の普通預金口座Xaの名義人Aの 名前が検出され、この名前情報がATM装置1に転送さ れる。そして、図11に示される如く、ATM装置1の 画面には〔口座名義〕〔口座種類〕〔金額〕が表示され る。又、〔お取引の内容をお確かめのうえよろしければ [確認]をお押し下さい。おやめになるときは〔取消〕 をお押し下さい。〕の情報が表示される。〔取消〕を押 すと、〔取消〕部分に対応して設けられているスイッチ が作動し、制御手段が作動して元の画面に戻ると共に、 投入金子が返却される。

【0021】 [確認] を押すと、〔確認〕部分に対応し て設けられているスイッチが作動し、制御手段が作動

7

共通確認画面になる。すなわち、新しく開設する貯蓄預 金口座XXの本人確認用の情報信号(例えば、印鑑、サ イン、暗証番号等)にA名義の総合口座において予め登 録されている情報信号を援用しても良い旨の信号を入力 する為の作業が行われる。この為、〔今回口座開設いた だく貯蓄預金のご印鑑・暗証番号について、既にお届け 頂いている総合口座普通のご印鑑・暗証番号と同様とさ せて頂くことにご了解を頂ける場合は〔確認〕を、ご了 解を頂けない場合は〔取消〕をお押し下さい〕の情報が 表示される。〔取消〕を押した場合には、〔取消〕部分 に対応して設けられているスイッチが作動し、制御手段 が作動して元の画面に戻ると共に、投入金子が預金者に 返却される。〔確認〕を押すと、〔確認〕部分に対応し て設けられているスイッチが作動し、前記の入力事項が 銀行のホストコンピュータHに入力され、編集・更新さ れる。

【0022】そして、ホストコンピュータHに入力されたのを受けて、キャッシュカードがATM装置1のカード挿入口2から排出されると共に、貯蓄預金口座XXの内容がATM装置1のプリンタ手段から打ち出され、預20金者に渡され、貯蓄預金口座XXの開設手続きは終了する。尚、開設された貯蓄預金口座XXの通帳とキャッシュカードが、後日、預金者に郵送される。

【0023】このように、これまで、金融機関の窓口を経なければ貯蓄預金口座XXの開設が出来なかったものの、上記のように構成させておくことによって、窓口での手続きを経なくても、ATM装置1を使って貯蓄預金口座XXの開設を取り扱うことが出来る。すなわち、午後3時以降の時間にあってもATM装置1を使用できる

限り貯蓄預金口座XXの開設を行うことが出来、金融機 関のみならず、利用者にも極めて好ましい。

8

[0024]

【効果】本発明によれば、例えば貯蓄預金口座の開設を 機械によって行うことが出来、口座開設コストが低瞭に なる。又、口座開設に時間の制約が小さくなり、利用者 にとっても極めて好都合である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例を示す概略図

7 【図2】本発明の一部概略図

【図3】本発明の一部概略図

【図4】本発明の一部概略図

【図5】本発明の一部概略図

【図6】本発明の一部概略図

【図7】本発明の一部概略図

【図8】本発明の一部概略図

【図9】本発明の一部概略図

【図10】本発明の一部概略図

【図11】本発明の一部概略図

【図12】本発明の一部概略図

【図13】本発明のフローチャート

【図14】本発明の自動積立口座開設装置のプロック図 【符号の説明】

1 ATM装置

2 カード挿入口

3 テンキー

4 a 紙幣投入口

4 b 硬貨投入口

[図2] [図3] [図4]

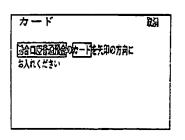
いらっしゃいませ
お明記の回の「ほくはてください
*自知立・88別金四の別の回路も可です

お明出し みるヨ会
お見入れ るほど人
お母さり お気がえ

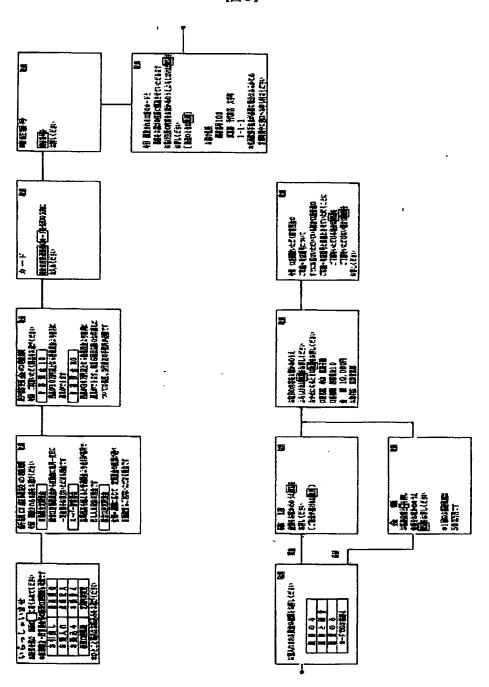
「親に突殺」 東京変更

本以とこと記述があるから記じください

[図5]



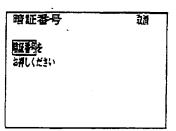
【図1】



[図6]

【図7】

[図8]



本住所変更手続きが必要な場合はあらかじか ・ 営業等類中に窓口へお申し続けください 政治

古祖入れされる資金の種類をお押しください

基 別 の み

紙 幣 と 硬 貨

硬 貨 の み

カードでのお裏替え

[図9]

確 22 以前 金額をお確か分のうえを選を お押しください [ご語合か悪けれたを用]

【図10】

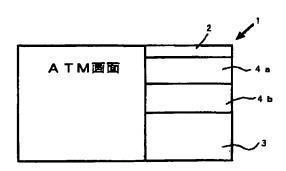
【図11】

な取引の内容をお選かかのうえ よろしければ記念をお押しください おやめになるときは配えをお押しください 口密名数 小山 意美子地 口連理器 管部列金10 金 種 10,000円 お取引値 東京営業器

【図12】

東語
全国 日連盟歌いただく許書版会の
こ四番・確証書号について
すてにお届けいただいている場合日連書通の
こ四番・確証書号と同様とさせていただくことに
こ丁等をいただける場合は確認を
二丁等をいただけない場合が取消を
お押しください

【図14】



【図13】

